

John Papsø
Duelundvej 7
8620 Kjellerup

Dato: 16.12.2024

Sagsnr.: 23/1125

TILLADELSE TIL INDVINDING AF GRUNDEVAND

På baggrund af de foreliggende oplysninger i ansøgningen og den miljøtekniske vurdering meddeler Silkeborg Kommune hermed tilladelse til indvinding af grundvand jf. nedenstående.

For:	John Papsø, Duelundvej 7, 8620
Anlægs-adresse:	Duelundvej 7 8620, Kjellerup
Jupiter ID:	62002
Beliggenhed:	matr.nr. 3aæ Aunsbjerg Hgd., Sjørsløv
Boring:	DGU nr. 76.1397
Indvindingsmængde:	10.000 m ³ /år
Tilladelsen omfatter:	Tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding.
Tidsfrist:	Tilladelsen udløber den 16. december 2039. Hvis indvindingen til den tid ønskes fortsat, skal der inden tidsfristens udløb søges om tilladelse.

Afgørelse

Silkeborg Kommune giver hermed tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding på 10.000 m³/år fra eksisterende boring DGU 76.1397 på matr.nr. 3aæ Aunsbjerg Hgd., Sjørsløv. Vilklårene for tilladelsen er beskrevet nedenfor i punkt a-m

Tilladelsen gives i henhold til § 20 i Vandforsyningsloven¹.

Det er vurderet, at indvindingen ikke vil være til væsentlig gene eller ulempe for bestående anlæg eller medføre uacceptable følger for omgivelserne.

Silkeborg Kommune har endvidere afgjort, at det ansøgte, ikke kræver udarbejdelse af kommuneplanretningslinjer ledsaget af en særlig VVM-vurdering, og at det ansøgte ikke

¹ LBK nr. 1149 af 28. oktober 2024 om vandforsyning m.v.

påvirker et Natura 2000-område og bilag IV-arter væsentligt. Der skal derfor ikke udarbejdes en konsekvensvurdering.

Det ansøgte er screenet efter Miljøvurderingslovens² § 21, samt §7 og §8 i Habitatbekendtgørelsen³. På baggrund af screeningen er der truffet afgørelse om, at der ikke er krav om en egentlig miljøvurderingsrapport og -tilladelse.

Afgørelsen annonceres på Silkeborg Kommunes hjemmeside 16. december 2024.

Vilkår

a. Formål

Vandindvindingen og anlægget må kun anvendes til markvanding på matr.nr 3cd og 3aæ Aunsbjerg Hgd., Sjørsløv tilhørende Duelundvej 7, 8620 Kjellerup. Såfremt formålet med indvindingen ændres, skal der søges om ny tilladelse.

Hvis behovet for vandindvinding bortfalder i tilladelsens løbetid, skal dette oplyses Kommunen, som på baggrund heraf kan tilbagekalde tilladelsen jf. § 36 i Vandforsyningsloven.

b. Placering

Tilladelsen gives til indvinding fra boring DGU nr. 76.1397. Boringen er placeret på matr.nr. 3aæ Aunsbjerg Hgd., Sjørsløv. Placeringen fremgår af bilag 1.

c. Vandmængde

Der må indvindes op til i alt 10.000 m³/år med en maks. timekapacitet på 30 m³ fra boringen.

d. Arealer der skal vandes

De vandede arealer udgør ca. 10 hektar. Der er tale om marker på matr.nr. 3cd og 3aæ Aunsbjerg Hgd., Sjørsløv, som eges af ansøger.

Arealerne er angivet på bilag 1.

e. Tidsfrist

Tilladelsen gælder til den 16. december 2039.

f. Mængdekontrol og indberetning

Den oppumpede vandmængde skal registreres med vandmåler/timetæller, der aflæses mindst 1 gang årligt.

² LBK nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

³ BEK nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Opgørelsen over de indvundne vandmængder for perioden 1. januar til 31. december skal sendes til Silkeborg Kommune inden den efterfølgende 1. februar hver år jf. Vandforsyningsloven⁴ §58 stk. 3.

Bestemmelserne om målemetoden kan til enhver tid ændres af tilladelsesmyndigheden.

Jf. § 35 i Vandforsyningsloven kan en tilladelse til vandindvinding tilbagekaldes uden erstatning, når indvinding ikke er sket inden for et sammenhængende tidsrum af 5 år.

g. Pejling

Rovandspejl såvel som vandspejlet under drift skal pejles 2 gange årligt før og efter vandingssæson. Resultaterne af disse pejlinger skal nedskrives og gemmes i minimum 10 år.

h. Fredningsbælte

Omkring boringen er der jf. tidligere tilladelse fastlagt et fredningsbælte⁵ med radius på 5 meter med centrum i boringen. Her må der ikke gødes, anvendes eller foretages opblanding af insekt- eller ukrudsdræbende midler. Ej heller må der henlægges stoffer, der kan forurene grundvandet

i. Beskyttelsesområde

Omkring boringen er der fastlagt et beskyttelsesområde⁶ med radius 150 meter. Indenfor dette område vil det som udgangspunkt være forbudt at aflede spildevand til jorden eller at etablere andre af de i Miljøbeskyttelseslovens⁷ § 19 nævnte forhold.

For nedsivningsanlæg, der alene tjener til afledning af tagvand, gælder forbuddet dog kun for et område begrænset af en cirkel med centrum i boringen og radius 25 meter.

j. Anlæggets indretning

Anlæg og boring skal være indrettet i henhold til gældende norm for mindre ikke-almene vandforsyningsanlæg, DS 441, og brøndborerbekendtgørelsen⁸.

Vandindvindingsanlæg må ikke på væsentlig måde udbedres eller ændres før Silkeborg Kommune har givet tilladelse dertil jf. § 21 i Vandforsyningsloven⁹.

k. Vandkvalitet og analyser

Boringen anvendes til indvinding af vand til markvanding af ikke spiselige gartneriafgrøder og derfor er der ikke krav om drikkevandskvalitet.

Kvaliteten af vandet skal kontrolleres efter de til enhver tid gældende regler¹⁰.

⁴ LBK nr. 1149 af 28. oktober 2024 om vandforsyning m.v.

⁵ LBK nr. 1093 af 11. oktober 2024 om miljøbeskyttelse, jf. § 24

⁶ LBK nr. 1093 af 11. oktober 2024 om miljøbeskyttelse, jf. § 22

⁷ LBK nr. 1093 af 11. oktober 2024 om miljøbeskyttelse.

⁸ BEK nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af brønde og borer på land

⁹ LBK nr. 1149 af 28. oktober 2024 om lov om vandforsyning m.v.

¹⁰ BEK nr. 940 af 1. august 2024 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg

l. Erstatningsregler

Ejer er erstatningspligtig for skader, som voldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden under anlæggets drift jf. Vandforsyningsloven¹¹ § 23. I mangel af forlig afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndigheden.

m. Ejerskifte

Ved ændrede ejerforhold skal dette meddeles til Silkeborg Kommune indenfor 14 dage.

Sagens behandling

Baggrund

Silkeborg Kommune har den 12. februar 2020 modtaget en ansøgning om fornyelse af indvindingstilladelsen til Duelundvej 7, 8620 Kjellerup på 13.000 m³/år.

Der findes en tidligere tilladelse fra den 4. august 2014, hvor der har været tilladelse til at indvinde op til 13.000 m³/år. Der er altså tale om en fornyelse af tidligere tilladelse.

Gennem de seneste 10 år er der indberettet en årlig indvinding på maksimalt 13.000 m³. Silkeborg Kommune har besluttet at tildele indvindingstilladelser efter behov ud fra den højeste indberettede vandmængde i løbet af de seneste 10 år + 25% og maksimalt 1.000 m³/ha.

Der ønskes ved tilladelsens udstedelse vanding af nedenstående matrikler, tilhørende ejendommen Duelundvej 7, 8620Kjellerup:

Matr.nr. 3cd og 3aæ Aunsbjerg Hgd., Sjørølev.

Disse arealer svarer til ca. 10 ha, hvorfor indvindingsmængden sættes til 10.000 m³/år, hvilket ejer har accepteret. Der er således tale om en fornyelse og nedsættelse af tidligere tilladelse.

Vurdering af indvindingens påvirkning af omgivelserne

Alle beregninger i dette afsnit er gennemført vha. screeningsværktøjet BEST, hvor der foretages en vurdering af påvirkningen fra boringen, som tilladelsen vedrører, samt en vurdering af den akkumulerede påvirkning fra alle øvrige indvindinger i oplandet.

Geologien og området

Indvindingsboringen DGU 76.1397 er etableret i 1981 og er 22 meter dyb, og filtersat mellem 18-22 meter under terræn. De gennemborede jordlag består, ifølge borerapporten, øverst af 1,5 meter tørv, 1,5 meter grus efterfulgt af 13 meter tykt moræneler, og derefter smeltevandssand og grus, hvor boringen er filtersat.

Der er tale om et artesisk magasin, hvor grundvandspotentialet er målt ca. 4 meter over terræn i kote 45,68 m/DVR. Grundvandstrømningen i magasinet vurderes mod nordøst. Der kan være lokale forhold fra Tange Å, der medfører en mere sydgående strømningsretning.

¹¹ LBK nr. 1149 af 28. oktober 2024 om vandforsyning m.v.

Boringen ligger indenfor områder med drikkevandsinteresser (OD) og udenfor nitratfølsomt indvindingsområde (NFI), samt udenfor indvindingsopland til alment vandværk.

Nærliggende indvindingsanlæg

Alment vandværk:

Det nærmeste almene vandværk er Duelund Østre Vandværk, hvis boring ligger omtrent 675 meter nordøst for nærværende boring. Ifølge screeningsværktøjet BEST ses der ingen sænkning ved vandværkets boring.

Øvrige indvindingsanlæg:

Der findes ingen øvrige vandforsyningsanlæg indenfor 500 meter til boringen.

Magasinets bæredygtighed

Jf. Vandområdeplanerne 2021-2027 ligger boringen indenfor den regionale grundvandsforekomst, DK102_dkmj_1104_ks, samt den dybe grundvandsforekomst DK105_dkmj_1036_ps.

Tilstanden for den kvalitative (kemisk) tilstand er ringe for den regionale grundvandsforekomst, men god for den dybe. Årsagen til den ringe kemisk tilstand er fund af pesticider i boringer indenfor grundvandsforekomsten. Den kvantitative tilstand er for begge forekomster god. Det vurderes ikke, at nærværende tilladelse vil kunne påvirke grundvandsforekomsternes tilstand i negativ retning, hverken kvalitativt eller kvantitativt.

Vurdering i forhold til natur og vandløb

Der er foretaget en konsekvensberegning i screeningsværktøjet BEST på, hvordan nærværende indvinding påvirker omkringliggende beskyttet natur (§3 og Natura 2000) og beskyttede vandløb. I disse beregninger er inddraget de akkumulerede effekter af nærværende indvinding og alle øvrige vandindvindinger, der påvirker disse naturområder og vandløb. For at validere resultaterne fra BEST er der foretaget en vurdering i forhold til geologien og magasinssammenhænge ud fra Silkeborg Kommunes hydrostratigrafiske model, Jupiter-databasen, potentialekort over forskellige magasiner, topografiske kort, jordbundskort og andre GIS-kort.

BEST-screeningen er indstillet til kun at medtage boringer, hvis påvirkning udgør mere end 1% af den samlede påvirkning. Derudover medtages kun våde naturtyper, hvor den akkumulerede sænkning er større end 0,01 meter eller hvor den akkumulerede sænkning fra stamememberer er større end 0,01 meter. Derfor vil tekst som "ingen mulige påvirkninger beregnet i BEST" i følgende afsnit herunder henvise til, at der ikke er fremkommet nogen naturområder der bliver påvirket indenfor ovenstående kriterier.

Natur

§3 beskyttede naturområder

Indvindingen er modelleret efter en fortsættelse af gældende indvindingstilladelse på 20.000 m³/år og her påviser BEST ingen vandstandspåvirkning på naturområder.

Bilag IV og Natura 2000-områder

Det nærmeste Natura 2000-område ligger ca. 3,4 km nordvest for boringen. Der er tale om område nr. 36, "Nipgård Sø". Silkeborg Kommune vurderer på baggrund af påvirkningsberegninger i BEST, at indvindingens påvirkning ikke vil komme i nærheden af Natura 2000-området. Det er dermed ikke nødvendigt at foretage en nærmere vurdering af indvindingens konsekvenser for Natura 2000-området.

Da ingen §3 naturområder eller Natura 2000-områder bliver påvirket af nærværende indvinding, vurderes det dermed, at ingen bilag IV arter vil blive påvirkede af nærværende indvinding.

Vandløb

Den gældende Vandområdeplan for Jylland og Fyn 2021-2027 indeholder modsat tidligere vandplaner ikke vejledende værdier for MMVF eller andre vandføringsparametre for påvirkningen på vandløb. Derimod er der krav om at en indvinding, ikke i sig selv eller akkumuleret (i sammenhæng med andre påvirkninger) medfører forringelser for eller manglende opfyldelse af mål for kemisk eller økologisk tilstand bestemt ved vandløbssmådyr (DVFI), fisk og planter.

Der forelægger på nuværende tidspunkt ikke en god sammenhæng mellem vandføringsparametre og de økologiske parametre på et detaljeringsniveau, der er anvendeligt i sagsbehandlingen. Det er Silkeborg Kommunes vurdering, at påvirkningen af MMVF er en rimelig vejledende indikator for påvirkning af den økologiske tilstand i mindre vandløb som følge af vandindvinding. Derfor bliver der for nuværende taget udgangspunkt i de vejledende kriterier for påvirkningen af medianminimumsvandføringen fra Vandplan 1 ved vurdering af en given indvindingens påvirkning af vandløb samt vandløbets økologiske tilstand

Påvirkningsberegninger i BEST har vist, at indvindingen fra boringen giver en potentielt samlet større påvirkning end de vejledende kriterier på MMVF fra Vandplan 1 på 2 tilløb til Tange Å.

Oplande	Tilladelig påvirkningsprocent i %	Akkumuleret reduktion i MMVF i %	Indvindingens reduktion af MMVF l/s	Indvindingens reduktion af MMVF i %
Geddebæk Kjellerup	10	11,3	0,27	1,05
Sygehusbækken	10	10,5	0,64	2,11

Geddebæk Kjellerup:

Oplandet der i BEST er beregnet til at have den største MMVF reduktion i procent har en reduktion på hhv. 11,3% af MMVF. Der er tale om en reduktion på 25,4 l/s på vandtilførslen til ved Geddebæk Kjellerup og Tange Å, hvoraf nærværende tilladelse udgør 0,27 l/s. Tilstanden i vandløbene er begge målsat som "God", men er i Vandområdeplan 2021-2027 vurderet som moderat for Geddebæk Kjellerup og dårlig for Tange Å. Dette skyldes, for Geddebæk Kjellerup, har en moderat tilstand for små dyr, mens der for vandplanter, alger, fisk og de kemiske

tilstande er ukendte. Tilstanden for strækningen af Tange Å er god for smådyr, men den dårlige tilstand skyldes tilstanden for fisk samt en ikke god kemisk tilstand, ift. vandplanter og alger er tilstanden ukendt.

Det vurderes at den ansøgte vandmængde er uden væsentlig betydning for vandføringen i vandløbet, og der er tale om en nedsættelse af eksisterende indvindingstilladelse. Tilladelsen er dermed ikke en hindring for målopfyldelse på vandløbsstrækningen i oplandet Geddebæk Kjellerup.

Sygehusbækken:

Den største MMVF reduktion for dette opland ligger på 10,5% af MMVF. Der er tale om en reduktion på 30,3 l/s ved vandløbene Sygehusbækken og Tange Å, hvoraf nærværende tilladelse udgør 0,64 l/s. Tilstanden i vandløbene er begge målsat som "God", men er i Vandområdeplan 2021-2027 vurderet som dårlig for Sygehusbækken. For Tange Å gælder ovenstående også indenfor dette opland. Årsagen til den dårlige tilstand ved Sygehusbækken skyldes, dårlig tilstand for fisk samt moderat tilstand for smådyr, de øvrige parametre er ukendte.

Det vurderes at den ansøgte vandmængde er uden væsentlig betydning for vandføringen i vandløbet, og der er tale om en nedsættelse af eksisterende indvindingstilladelse. Tilladelsen er dermed ikke en hindring for målopfyldelse på vandløbsstrækningen i oplandet Sygehusbækken.

Der vurderes ikke, at der vil forekomme kritiske påvirkning af nærliggende vandløb indenfor oplandene Geddebækken Kjellerup og Sygehusbækken, da indvindingsmængden reduceres. Silkeborg Kommune vurderer, at nærværende indvinding hverken i sig selv eller som kumulativ effekt vil medføre risiko for, at de påvirkede vandløb ikke kan opnå fremtidig målopfyldelse.

Samlet natur, vandløb og grundvandsforekomst

På baggrund af påvirkningsberegningerne og de udførte faglige vurderinger af konsekvenserne, vurderes det samlet, at ingen beskyttede naturområder, beskyttede vandløb eller grundvandsforekomster vil blive væsentligt påvirket af indvindingen.

Forureningskilder

Der er ingen V1 eller V2 kortlagte områder indenfor umiddelbar nærhed til boringen. Nærmeste V1 kortlagte område er over 1,2 km mod sydøst. Det nærmeste V2 kortlagte område er over 2,5 km sydøst for boringen.

Der er ingen nedsivningsanlæg indenfor 150 meter til boringen.

Der er ingen gylletanke indenfor 50 meter til boringen.

Plangrundlag

Det vurderes, at der ikke vil være forhold i forbindelse med tilladelsen til fortsat indvinding af grundvand, der strider imod retningslinjer i:

Silkeborg Kommunes Vandforsyningsplan 2022-2032

Silkeborg Kommunes Kommuneplan 2020-2032

Råstofplan 2020

Vandområdeplan 2021-2027

Vurdering i forhold til VVM

Silkeborg kommune har behandlet denne ansøgning om vandindvinding som samtidig ansøgning efter §18 i Miljøvurderingsloven (VVM)¹², idet vandindvinding er medtaget på bilag 2, pkt. 1c, 2diii og 10m. Der er udført en screening af indvindingens mulige påvirkning af omgivelserne.

På baggrund af screeningen er der af Silkeborg Kommune truffet afgørelse om, at nærværende tilladelse til vandindvinding ikke vurderes at medføre en væsentlig indvirkning på miljøet, og at der derfor ikke er krav om en egentlig miljøvurderingsrapport og tilladelse. Afgørelsen om ikke VVM-pligt er truffet efter § 21, stk. 1 i Miljøvurderingsloven (VVM)¹³.

Høring

Udkast til tilladelsen har været i høring til og med 23. september 2024

Der er ikke indkommet bemærkninger.

Offentliggørelse

Tilladelsen offentliggøres den 16. december 2024.

Klagevejledning

Du kan klage over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber 4 uger efter at afgørelsen er meddelt dvs. den 13. januar 2025.

Du klager via Klageportalen, som du finder via et link på denne hjemmeside www.naevneneshus.dk. Du logger på hjemmesiden, som du plejer med MitID, og skriver derefter "Miljø- og Fødevareklagenævnet" i søgefeltet. Klagen sendes gennem Klageportalen først til den myndighed, der har truffet den afgørelse, der klages over.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden på Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser klager, der kommer uden om Klageportalen, hvis der forinden ikke er ansøgt om og bevilliget "fritagelse for brug af Klageportalen". Det er muligt at blive fritaget for at bruge Klageportalen, hvis der foreligger særlige omstændigheder. Se betingelserne for at blive fritaget på klagenævnets hjemmeside: www.naevneneshus.dk. Fremsend anmodningen til Silkeborg Kommune, der sender anmodningen videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

¹² LBK nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

¹³ LBK nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Afgørelsen må ikke udnyttes før klagefristens udløb. I tilfælde af klage må afgørelsen ikke udnyttes, før sagen er afgjort af Miljø- og Fødevarerklagenævnet, medmindre nævnet bestemmer andet.

Afgørelsen kan prøves ved domstolene. Dette forudsætter, at sagen er indbragt for domstolene senest 6 måneder efter, at afgørelsen er truffet.

Til orientering skal oplyses, at uanset om der anlægges retssag, er man forpligtet til at rette sig efter den meddelte afgørelse, indtil domstolene måtte bestemme noget andet.

Venlig hilsen

Sofie Patricia Ballegaard

Charlotte Drammelsbæk Rohde

Geolog

Miljøingeniør

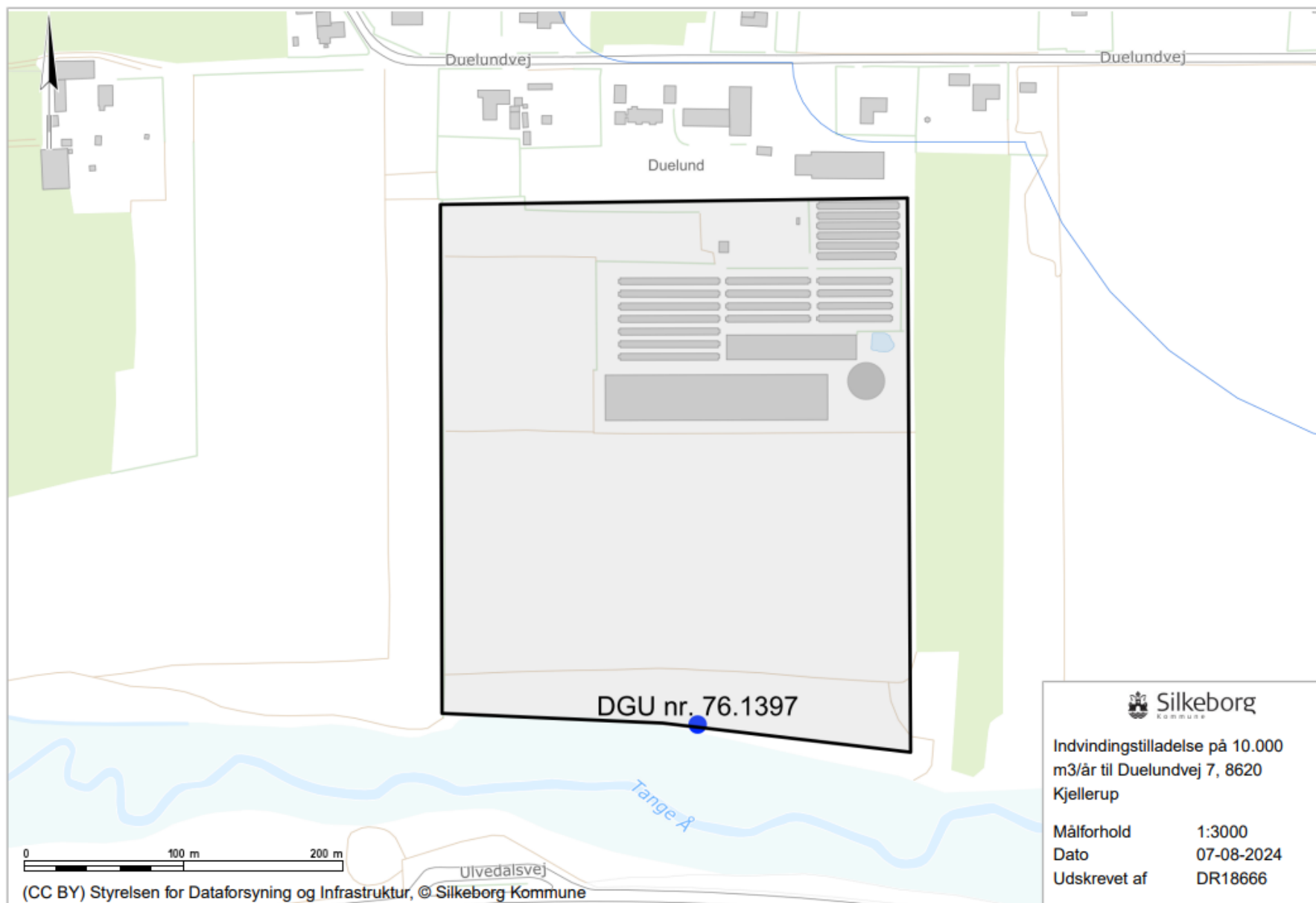
Bilag

1. Kortbilag, boringsplacering med vandede arealer
2. Kortbilag, nærmeste indvindingsopland Duelund Østre Vandværk

Kopi med bilag er sendt til:

- Ejer af Duelundvej 7, 8620 Kjellerup
- Danmarks Naturfredningsforening, dnsilkeborg-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforening, oestjylland@sportsfiskerforbundet.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk

Bilag 1 boringsplacering med vandede arealer



Bilag 2 boringen og nærliggende indvindingsopland Duelunds Østre Vandværk

